

0640805  
南50C

日 本 国 特 許 庁  
PATENT OFFICE  
JAPANESE GOVERNMENT

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されて  
る事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed  
this Office.

願 年 月 日  
Date of Application:

2000年 3月28日

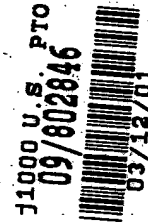
願 番 号  
Application Number:

特願2000-088337

願 人  
Applicant(s):

株式会社ニコン技術工房  
株式会社ニコン

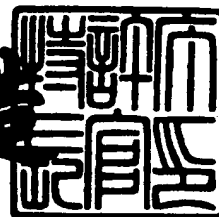
CERTIFIED COPY OF  
PRIORITY DOCUMENT



2000年 9月22日

特許庁長官  
Commissioner,  
Patent Office

及川耕造



【書類名】 特許願

【整理番号】 00-00307

【提出日】 平成12年 3月28日

【あて先】 特許庁長官殿

【国際特許分類】 G06F 1/00

【発明者】

    【住所又は居所】 東京都品川区二葉 1 丁目 3 番 2 5 号 株式会社ニコン技  
術工房内

    【氏名】 野本 徹志

【特許出願人】

    【識別番号】 596075462

    【氏名又は名称】 株式会社ニコン技術工房

【特許出願人】

    【識別番号】 000004112

    【氏名又は名称】 株式会社ニコン

【代理人】

    【識別番号】 100078189

    【弁理士】

    【氏名又は名称】 渡辺 隆男

【手数料の表示】

    【予納台帳番号】 050902

    【納付金額】 21,000円

【提出物件の目録】

    【物件名】 明細書 1

    【物件名】 図面 1

    【物件名】 要約書 1

【ブルーフの要否】 要

【書類名】 明細書

【発明の名称】 デジタルコンテンツの販売方法

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 コンテンツ購入者が、所望のデジタルコンテンツを選択するステップと、

コンテンツ販売者が、前記デジタルコンテンツのデータを記録装置に装着されたコンテンツ購入者の記録媒体に記録させるステップと、

プリント作成業者が、前記選択されたデジタルコンテンツと関連付けて記憶手段に記憶されたデジタル画像のプリントを作成するステップと、

プリント作成業者が、前記プリントをコンテンツ購入者に引き渡すステップとを含むことを特徴とするデジタルコンテンツの販売方法。

【請求項 2】 請求項 1 に記載の方法において、

プリント作成業者が、前記プリントの作成料金と引き渡し費用をコンテンツ販売者に請求するステップを更に含むことを特徴とするデジタルコンテンツの販売方法。

【請求項 3】 請求項 1 に記載の方法において、

前記コンテンツ販売者が前記プリント作成業者を兼ねることを特徴とするデジタルコンテンツの販売方法。

【請求項 4】 コンテンツ購入者が選択したデジタルコンテンツのデータを記録装置に装着されたコンテンツ購入者の記録媒体に記録するステップと、

前記選択されたデジタルコンテンツと関連付けて記憶手段に記憶された、少なくとも 1 つのデジタル画像を表示するステップと、

前記コンテンツ購入者が前記表示された少なくとも 1 つのデジタル画像の 1 つを選択するステップと、

前記選択されたデジタル画像のプリントを作成するステップと、

前記プリントをコンテンツ購入者に引き渡すステップとを含むことを特徴とするデジタルコンテンツの販売方法。

【請求項 5】 コンテンツ購入者が選択したデジタルコンテンツのデータを記録装置に装着されたコンテンツ購入者の記録媒体に記録するステップと、

前記選択されたデジタルコンテンツと関連付けて記憶手段に記憶された、少なくとも1つのデジタル画像へのアクセスを許諾させるパスワードを前記コンテンツ購入者に伝えるステップと、

前記コンテンツ購入者が前記パスワードをもって前記記憶された少なくとも1つのデジタル画像にアクセスするステップと、

前記記憶された少なくとも1つのデジタル画像を表示するステップと、

前記コンテンツ購入者が前記表示された少なくとも1つのデジタル画像の1つを選択するステップと、

前記選択されたデジタル画像のプリントを作成するステップと、

前記プリントをコンテンツ購入者に引き渡すステップとを含むことを特徴とするデジタルコンテンツの販売方法。

【請求項6】 請求項4、請求項5に記載の方法において、

コンテンツを記録する記録媒体の種類を検知するステップをさらに含み、

前記プリントを作成するステップは、前記検知された記録媒体に適合するラベルを作成するステップであることを特徴とするデジタルコンテンツの販売方法。

【請求項7】 請求項6に記載の方法において、

前記記録媒体の種類を検知するステップは、コンテンツ購入者がコンテンツのデータを記録する記録媒体の種類を選択するステップと、前記選択された記録媒体の種類を前記ラベルを作成するステップを実行する装置に通知するステップとからなることを特徴とするデジタルコンテンツの販売方法。

【請求項8】 請求項6に記載の方法において、

前記プリントを作成するステップは、作成するラベルの寸法より大きい寸法の用紙を用い、前記ラベルの大きさ以外の部分に所定の内容をプリントするステップであることを特徴とするデジタルコンテンツの販売方法。

【請求項9】 請求項4に記載の方法において、

前記コンテンツを記録媒体に記録するステップとパスワードをコンテンツ購入者に伝えるステップとは、デジタルコンテンツ販売装置により行われ、

前記コンテンツ購入者が前記少なくとも1つのデジタル画像にアクセスするステップと、該デジタル画像の1つを選択するステップとは、コンテンツ購入者の

パソコンによって行われることを特徴とする販売方法。

【請求項 1 0】 請求項 5 に記載の方法において、

前記コンテンツを記録媒体に記録するステップとパスワードをコンテンツ購入者に伝えるステップと、前記コンテンツ購入者が前記少なくとも 1 つのデジタル画像にアクセスするステップと、該デジタル画像の 1 つを選択するステップとは、コンテンツ購入者のパソコンによって行われることを特徴とする販売方法。

【請求項 1 1】 コンテンツ購入者が選択したデジタルコンテンツのデータを記録装置に装着されたコンテンツ購入者の記録媒体に記録するステップと、

前記選択されたデジタルコンテンツと関連付けて記憶手段に記憶されたデジタル画像のデータをプリント作成業者のデジタル画像プリンタに出力するステップとを含むことを特徴とするデジタルコンテンツの販売方法。

【請求項 1 2】 請求項 1 1 に記載の方法において、

前記デジタル画像のデータをプリント作成業者のデジタル画像プリンタに出力するステップは、

前記選択されたデジタルコンテンツと関連付けて記憶手段に記憶された、少なくとも 1 つのデジタル画像を表示するステップと、

前記コンテンツ購入者に前記表示された少なくとも 1 つのデジタル画像の 1 つを選択させるステップと、

前記選択されたデジタル画像の画像データをプリント作成業者のデジタル画像プリンタに出力するステップとからなることを特徴とするデジタルコンテンツの販売方法。

【請求項 1 3】 コンテンツ購入者に販売したデジタルコンテンツに関する情報を受けるステップと、

前記デジタルコンテンツに関連するデジタル画像のプリントを作成するステップとからなるデジタル画像のプリント方法を含むことを特徴とするデジタルコンテンツの販売方法。

【請求項 1 4】 請求項 1 3 に記載の方法において、

前記デジタル画像のプリント方法に、

コンテンツ購入者に販売したデジタルコンテンツのデータが記録された記録媒

体の種類の情報を受けるステップを更に含み、

前記プリントを作成するステップは、前記デジタルコンテンツに関連するデジタル画像をプリントして前記受けた情報の記録媒体に適合するラベルを作成するステップであることを特徴とするデジタルコンテンツの販売方法。

【請求項 1 5】 請求項 1 3 に記載の方法において、

前記デジタル画像のプリント方法に、

完成した前記デジタル画像のプリントをコンテンツ購入者に引き渡す方法に関する情報を受けるステップと、

前記情報に基づいて前記プリントをコンテンツ購入者に引き渡すステップとを更に含むことを特徴とするデジタルコンテンツの販売方法。

【請求項 1 6】 請求項 1 3 ～請求項 1 5 に記載の方法において、

前記デジタル画像のプリント方法に、

前記完成したプリントの料金及び該プリントの引き渡し費用をコンテンツ販売者に請求するステップを更に含むことを特徴とするデジタルプリントの販売方法。

【請求項 1 7】 デジタルコンテンツと各デジタルコンテンツに関連付けられたデジタル画像を少なくとも 1 つ記憶する記憶手段と、

コンテンツ購入者に前記記憶手段に記憶されたデジタルコンテンツから任意のデジタルコンテンツを選択させる表示部と、

装着された記録媒体に前記選択されたデジタルコンテンツのデータを記録する記録装置と、

前記選択されたデジタルコンテンツに関連付けられた前記デジタル画像のプリントを作成するデジタル画像プリンタとを備えたことを特徴とするデジタルコンテンツ販売装置。

【請求項 1 8】 デジタルコンテンツを記憶する記憶手段と、

コンテンツ購入者に前記記憶手段に記憶されたデジタルコンテンツから任意のデジタルコンテンツを選択させる表示部と、

装着された記録媒体に前記選択されたデジタルコンテンツのデータを記録する記録装置と、

デジタル画像を記憶する画像データサーバーに前記選択されたデジタルコンテンツと関連付けられて記憶されたデジタル画像へのアクセスを許諾させるパスワードと前記装着された記録媒体の種類とを出力する出力手段とを備えたことを特徴とするデジタルコンテンツ販売装置。

【請求項 19】 コンテンツ購入者が購入したデジタルコンテンツに関する情報を受けて記憶するデータ入力部と、デジタル画像の画像データに基づいてデジタル画像のプリントを作成するデジタル画像プリント手段とを有し、前記記憶した情報に基づいて前記デジタルコンテンツに関連するデジタル画像のプリントを作成することを特徴とするデジタル画像プリンタ。

【請求項 20】 請求項 19 に記載のデジタル画像プリンタにおいて、前記デジタルコンテンツのデータが記録された記録媒体の種類情報を更に受けて、前記デジタルコンテンツに関連するデジタル画像をプリントして前記記録媒体に適合するラベルを作成することを特徴とするデジタル画像プリンタ。

【請求項 21】 請求項 19 に記載のデジタル画像プリンタにおいて、前記デジタルコンテンツの情報は、該デジタルコンテンツに関連付けて記憶された少なくとも 1 つのデジタル画像から前記コンテンツ購入者が選択した 1 つのデジタル画像の画像データであることを特徴とするデジタル画像プリンタ。

【請求項 22】 請求項 19 に記載のデジタル画像プリンタにおいて、前記デジタル画像プリンタはデジタルコンテンツ販売者が販売するデジタルコンテンツに関連するデジタル画像を各デジタルコンテンツについて少なくとも 1 つは記憶し、

前記デジタルコンテンツの情報は、該デジタルコンテンツに関連付けて記憶された少なくとも 1 つのデジタル画像から前記コンテンツ購入者が選択した 1 つのデジタル画像を示す記号であり、前記記憶されたデジタル画像から前記記号が示すデジタル画像を選択し、該デジタル画像のプリントを作成することを特徴とするデジタル画像プリンタ。

【請求項 23】 請求項 19 に記載のデジタル画像プリンタにおいて、コンテンツ購入者が購入したデジタルコンテンツに関する情報と該デジタルコンテンツのデータが記録された記録媒体の種類情報とはデジタルコンテンツ販

売者から入手することを特徴とするデジタル画像プリンタ。

【請求項 2 4】 請求項 1 9 に記載のデジタル画像プリンタにおいて、

コンテンツ購入者が購入したデジタルコンテンツに関する情報と該デジタルコンテンツのデータが記録された記録媒体の種類の情報とは前記デジタルコンテンツ購入者がデジタルコンテンツを購入したデジタルコンテンツ販売者から通知されたパスワードを用いてアクセスするデジタルコンテンツ購入者から入手することを特徴とするデジタル画像プリンタ。

【請求項 2 5】 請求項 1 9 ～請求項 2 4 に記載のデジタル画像プリンタにおいて、

前記プリントの作成費用を前記コンテンツを販売するデジタルコンテンツ販売者に請求するための料金請求データを出力する出力手段を更に備えることを特徴とするデジタル画像プリンタ。

【発明の詳細な説明】

【0 0 0 1】

【発明の属する技術分野】

本発明は、楽曲やゲームソフト、デジタル A V など、デジタルコンテンツの販売方法に関する。

【0 0 0 2】

【従来の技術】

最近、楽曲やゲームソフト、デジタル A V など、デジタルコンテンツの販売が開始されている。即ち、販売店の店頭に設置されたデジタルコンテンツ販売装置にコンテンツ購入者が用意した記録媒体をセットし、所定の操作によって購入するコンテンツを選択し、選択したコンテンツのデータを前記記録媒体に記録する。

【0 0 0 3】

または、コンテンツ購入者のパソコンからインターネットを介してコンテンツ販売者のコンテンツ販売サイトにアクセスし、該サイトの指示に従って購入するコンテンツのデータをダウンロードし、パソコンにセットした記録媒体に記録する。



## 【 0 0 0 4 】

## 【発明が解決しようとする課題】

前記従来の方法ではデジタルコンテンツのデータはコンテンツ購入者が用意した記録媒体に記録されるので、コンテンツ販売者自身がコンテンツのデータを記録した記録媒体を購入する場合のように、コンテンツの内容を示すラベルやジャケットがない。これはコンテンツを記録した記録媒体を保管・整理する場合に不都合である。コンテンツ購入者が手書きやパソコンを用いて自作しても良いがコンテンツの内容に相応しいものを作成することは困難な場合が多く、コンテンツ購入者を満足させるものではなかった。

## 【 0 0 0 5 】

本発明の目的は、コンテンツ購入者の記録媒体にコンテンツのデータを記録する方法でコンテンツを購入したコンテンツ購入者が、コンテンツの内容に相応しいラベルやジャケットなどを容易に入手することができるデジタルコンテンツの販売方法を提供することである。

## 【 0 0 0 6 】

## 【課題を解決するための手段】

前記目的を達成する本発明は、第 1 に、コンテンツ購入者が、所望のデジタルコンテンツを選択するステップと、コンテンツ販売者が、前記デジタルコンテンツのデータを記録装置に装着されたコンテンツ購入者の記録媒体に記録させるステップと、プリント作成業者が、前記選択されたデジタルコンテンツと関連付けて記憶手段に記憶されたデジタル画像のプリントを作成するステップと、プリント作成業者が、前記プリントをコンテンツ購入者に引き渡すステップとを含むことを特徴とするデジタルコンテンツの販売方法である。

## 【 0 0 0 7 】

この場合、プリント作成業者が、前記プリントの作成料金と引き渡し費用をコンテンツ販売者に請求するステップを更に加えても良い。更に、前記コンテンツ販売者が前記プリント作成業者を兼ねることができる。

## 【 0 0 0 8 】

第 2 に、コンテンツ購入者が選択したデジタルコンテンツのデータを記録装置

に装着されたコンテンツ購入者の記録媒体に記録するステップと、前記選択されたデジタルコンテンツと関連付けて記憶手段に記憶された、少なくとも1つのデジタル画像を表示するステップと、前記コンテンツ購入者が前記表示された少なくとも1つのデジタル画像の1つを選択するステップと、前記選択されたデジタル画像のプリントを作成するステップと、前記プリントをコンテンツ購入者に引き渡すステップとを含むことを特徴とするデジタルコンテンツの販売方法である。

#### 【 0 0 0 9 】

第3に、コンテンツ購入者が選択したデジタルコンテンツのデータを記録装置に装着されたコンテンツ購入者の記録媒体に記録するステップと、前記選択されたデジタルコンテンツと関連付けて記憶手段に記憶された、少なくとも1つのデジタル画像へのアクセスを許諾させるパスワードを前記コンテンツ購入者に伝えるステップと、前記コンテンツ購入者が前記パスワードをもって前記記憶された少なくとも1つのデジタル画像にアクセスするステップと、前記記憶された少なくとも1つのデジタル画像を表示するステップと、前記コンテンツ購入者が前記表示された少なくとも1つのデジタル画像の1つを選択するステップと、前記選択されたデジタル画像のプリントを作成するステップと、前記プリントをコンテンツ購入者に引き渡すステップとを含むことを特徴とするデジタルコンテンツの販売方法である。

#### 【 0 0 1 0 】

上記2つの方法において、コンテンツを記録する記録媒体の種類を検知するステップをさらに含み、前記プリントを作成するステップは、前記検知された記録媒体の形状寸法に応じた形状寸法のラベルを作成するステップとすることができる。

#### 【 0 0 1 1 】

その場合、前記記録媒体の種類を検知するステップは、コンテンツ購入者がコンテンツを記録する記録媒体の種類を選択するステップと、前記選択された記録媒体の種類をデジタル画像プリンタに通知するステップとすることができる。また、前記プリントを作成するステップは、作成するラベルの寸法より大きい寸法

の用紙を用い、前記ラベルの大きさ以外の部分に所定の内容をプリントするステップとすることができる。

【 0 0 1 2 】

前記コンテンツを記録媒体に記録するステップとパスワードをコンテンツ購入者に伝えるステップとは、デジタルコンテンツ販売装置により行われ、前記コンテンツ購入者が前記少なくとも1つのデジタル画像にアクセスするステップと、該デジタル画像の1つを選択するステップとは、コンテンツ購入者のパソコンによって行われるようにすることができる。

【 0 0 1 3 】

或いは、前記コンテンツを記録媒体に記録するステップとパスワードをコンテンツ購入者に伝えるステップと、前記コンテンツ購入者が前記少なくとも1つのデジタル画像にアクセスするステップと、該デジタル画像の1つを選択するステップとは、コンテンツ購入者のパソコンによって行われるようにすることもできる。

【 0 0 1 4 】

第4に、コンテンツ購入者が選択したデジタルコンテンツのデータを記録装置に装着されたコンテンツ購入者の記録媒体に記録するステップと、前記選択されたデジタルコンテンツと関連付けて記憶手段に記憶されたデジタル画像のデータをプリント作成業者のデジタル画像プリンタに出力するステップとを含むことを特徴とするデジタルコンテンツの販売方法である。

【 0 0 1 5 】

前記デジタル画像のデータをプリント作成業者のデジタル画像プリンタに出力するステップは、前記選択されたデジタルコンテンツと関連付けて記憶手段に記憶された、少なくとも1つのデジタル画像を表示するステップと、前記コンテンツ購入者に前記表示された少なくとも1つのデジタル画像の1つを選択させるステップと、前記選択されたデジタル画像の画像データをプリント作成業者のデジタル画像プリンタに出力するステップとで構成することができる。

【 0 0 1 6 】

第5に、コンテンツ購入者に販売したデジタルコンテンツに関する情報を受け

るステップと、前記デジタルコンテンツに関連するデジタル画像のプリントを作成するステップとからなるデジタル画像のプリント方法を含むことを特徴とするデジタルコンテンツの販売方法である。

【0017】

上記の方法において、前記デジタル画像のプリント方法に、コンテンツ購入者に販売したデジタルコンテンツのデータが記録された記録媒体の種類の情報を受けるステップを更に含み、前記プリントを作成するステップは、前記デジタルコンテンツに関連するデジタル画像をプリントして前記受けた情報の記録媒体に適合するラベルを作成するステップとすることができる。

【0018】

或いは、前記デジタル画像のプリント方法に、完成した前記デジタル画像のプリントをコンテンツ購入者に引き渡す方法に関する情報を受けるステップと、前記情報に基づいて前記プリントをコンテンツ購入者に引き渡すステップとを更に含むことができる。

【0019】

前記各場合において、前記デジタル画像のプリント方法に、前記完成したプリントの料金及び該プリントの引き渡し費用をコンテンツ販売者に請求するステップを更に含むことができる。

【0020】

第6に、デジタルコンテンツと各デジタルコンテンツに関連付けられたデジタル画像を少なくとも1つ記憶する記憶手段と、コンテンツ購入者に前記記憶手段に記憶されたデジタルコンテンツから任意のデジタルコンテンツを選択させる表示部と、装着された記録媒体に前記選択されたデジタルコンテンツのデータを記録する記録装置と、前記選択されたデジタルコンテンツに関連付けられた前記デジタル画像のプリントを作成するデジタル画像プリンタとを備えたことを特徴とするデジタルコンテンツ販売装置である。

【0021】

第7に、デジタルコンテンツを記憶する記憶手段と、コンテンツ購入者に前記記憶手段に記憶されたデジタルコンテンツから任意のデジタルコンテンツを選択

させる表示部と、装着された記録媒体に前記選択されたデジタルコンテンツのデータを記録する記録装置と、デジタル画像を記憶する画像データサーバーに前記選択されたデジタルコンテンツと関連付けられて記憶されたデジタル画像へのアクセスを許諾させるパスワードと前記装着された記録媒体の種類とを出力する出力手段とを備えたことを特徴とするデジタルコンテンツ販売装置である。

## 【 0 0 2 2 】

第 8 に、コンテンツ購入者が購入したデジタルコンテンツに関する情報を受けて記憶するデータ入力部と、デジタル画像の画像データに基づいてデジタル画像のプリントを作成するデジタル画像プリント手段とを有し、前記記憶した情報に基づいて前記デジタルコンテンツに関連するデジタル画像のプリントを作成することを特徴とするデジタル画像プリンタである。

## 【 0 0 2 3 】

この場合、前記デジタルコンテンツのデータが記録された記録媒体の種類情報を更に受けて、前記デジタルコンテンツに関連するデジタル画像をプリントして前記記録媒体に適合するラベルを作成するようにすることができる。

## 【 0 0 2 4 】

又、前記デジタルコンテンツの情報は、該デジタルコンテンツに関連付けて記憶された少なくとも 1 つのデジタル画像から前記コンテンツ購入者が選択した 1 つのデジタル画像の画像データとすることができる。

## 【 0 0 2 5 】

更に、前記デジタル画像プリンタはデジタルコンテンツ販売者が販売するデジタルコンテンツに関連するデジタル画像を各デジタルコンテンツについて少なくとも 1 つは記憶し、前記デジタルコンテンツの情報は、該デジタルコンテンツに関連付けて記憶された少なくとも 1 つのデジタル画像から前記コンテンツ購入者が選択した 1 つのデジタル画像を示す記号であり、前記記憶されたデジタル画像から前記記号が示すデジタル画像を選択し、該デジタル画像のプリントを作成するようにすることができる。

## 【 0 0 2 6 】

更に又、コンテンツ購入者が購入したデジタルコンテンツに関する情報と該デ

デジタルコンテンツのデータが記録された記録媒体の種類の情報とは、デジタルコンテンツ販売者から入手するようにするか、前記デジタルコンテンツ購入者がデジタルコンテンツを購入したデジタルコンテンツ販売者から通知されたパスワードを用いてアクセスするデジタルコンテンツ購入者から入手するようにすることができる。

【 0 0 2 7 】

そして、前記各場合において、前記プリントの作成費用を前記コンテンツを販売するデジタルコンテンツ販売者に請求するための料金請求データを出力する出力手段を更に備えることができる。

【 0 0 2 8 】

【発明の実施の形態】

第 1 の実施の形態例のシステム構成を図 1 に示す。コンテンツ販売者のデータサーバー 5 0 とコンテンツ購入者のパソコン 6 0 とプリント作成業者のデジタル画像プリンタ 7 0 で構成され、データサーバー 5 0 とパソコン 6 0 とデジタル画像プリンタ 7 0 はインターネットで結ばれ互いに情報を授受することができる。

【 0 0 2 9 】

データサーバー 5 0 は CPU 5 1、記憶手段 5 2、入出力インターフェース（I/F）5 6 を備え、夫々バスラインに結ばれている。記憶手段 5 2 はハードディスクであり、販売対象のデジタルコンテンツ 5 2 A、例えば楽曲のデータやコンピュータゲームソフトのデータ、デジタルオーディオビジュアル（AV）のデータなどを多数記憶している。さらに、記憶手段 5 2 には多数のデジタル画像 5 2 B が前記デジタルコンテンツの種類、タイトルと関連付けて記憶されている。1 つのタイトルに対して、そのコンテンツの内容に関連する少なくとも 1 つのデジタル画像が記憶されている。CPU 5 1 は他の構成を制御し以下に説明する動作を行わせる。

【 0 0 3 0 】

パソコン 6 0 は CPU 6 1、記憶手段 6 2、記録装置 6 3、表示部 6 4、キーボード、マウスなどの操作部 6 5、入出力 I/F 6 6 を備えた標準的構成のパソコンである。記録装置 6 3 には各種記録媒体に対応する各種記録手段が含まれ、

フロッピーディスクドライブなどの内蔵記録手段の他、入出力 I / F 6 6 を介して外部に接続された各種記録手段 6 7、即ち DVD-R、CD-R、コンパクトフラッシュメモリ、スマートメディアメモリ、光磁気ディスク、MDなどに夫々対応する記録手段が含まれる。CPU 6 1 は他の構成を制御し以下に説明する動作を行わせる。なお、DVD-R、CD-Rとは夫々書き込み可能なDVD、CDである。

#### 【 0 0 3 1 】

デジタル画像プリンタ 7 0 は、インターネットに接続される入出力 I / F、前記入出力 I / F から入力されるデータを記憶する記憶手段、前記記憶手段に記憶されたデジタル画像の画像データに基づく画像のプリントを作成するプリント手段とで構成されている。

#### 【 0 0 3 2 】

コンテンツ購入者は以下の手順によりデータサーバー 5 0 の記憶手段 5 2 のデジタルコンテンツ 5 2 A をパソコン 6 0 の記録装置 6 3 にセットされた記録媒体に記録し購入する。即ち、コンテンツ購入者は自宅のパソコン 6 0 からインターネットを介して前記データサーバー 5 0 に開設されたデジタルコンテンツ販売サイトへアクセスする。そして、表示部 6 4 に表示されたコンテンツの種類の選択画面（図 2（A））によってコンテンツの種類を選択し、次いで表示されたタイトルの選択画面（図 2（B））によって所望のコンテンツのタイトルを選択する。前記選択操作は選択するコンテンツの種類やタイトルの表示をマウスクリックして行う。なお、図 2 の（A）と（B）との間には何段階かの選択画面を設けても良い。

#### 【 0 0 3 3 】

そして、コンテンツ購入者はデータサーバー 5 0 が表示部 6 4 に表示させた指示に従ってコンテンツ料金の支払い処理を行う。例えば、クレジットカードの情報をデータサーバー 5 0 に送信する。或いは、電子マネーによって支払う。

#### 【 0 0 3 4 】

データサーバー 5 0 は前記料金の支払いを確認した後、前記選択されたタイトルのコンテンツのデータのダウンロードを可能とする。パソコン 6 0 はコンテン

ツ購入者に前記選択されたコンテンツのデータを記録する記録手段を選択させ、前記選択された記録手段で用いられる記録媒体の種類をデータサーバー 5 0 に通知する。そして、前記選択されたコンテンツのデータをデータサーバー 5 0 からダウンロードし前記選択された記録手段にセットされた記録媒体に記録する。かくしてデジタルコンテンツがコンテンツ販売者からコンテンツ購入者に販売された。

## 【 0 0 3 5 】

データサーバー 5 0 は記録媒体に対するコンテンツのデータのダウンロードが完了したとき、又はダウンロードをしているときに記憶手段 5 2 のデジタル画像 5 2 B から前記選択されたコンテンツに関連する少なくとも 1 つのデジタル画像を取り出しパソコン 6 0 の表示部 6 4 に表示させ、コンテンツ購入者にその中の 1 つを選択させる。そして、前記選択されたデジタル画像の画像データと、前記通知を受けた記録媒体の種類とをインターネットを介してプリント作成業者のデジタル画像プリンタ 7 0 に出力する。

## 【 0 0 3 6 】

デジタル画像プリンタ 7 0 は、前記受けた画像データの画像と記録媒体の種類とを記憶手段に記憶し、前記記憶した画像データの画像を前記記憶した記録媒体の種類に応じて選択した用紙に、前記記憶した記録媒体の種類に応じた形状サイズにプリントする。前記記録媒体の種類に応じて選択した用紙とは、その記録媒体及びその収納ケースに貼付するラベルや前記収納ケースに適合するジャケットを容易に作成することができるようにした用紙である。例えば、裏面に粘着剤を塗布し保護シートを貼り付けた用紙、或いは所定の形状サイズに切れ目を入れた用紙などである。また、前記記録媒体の種類に応じた形状サイズとは、その記録媒体又はその収納ケースに貼付するラベルの形状サイズ、或いは前記収納ケースに適合するジャケットの形状サイズなどである。かくして前記コンテンツのデータを記録した記録媒体に適合したラベルやジャケットが作成される。以下、本明細書ではラベル、ジャケットなどをラベルと総称する。

## 【 0 0 3 7 】

データサーバー 5 0 は前記コンテンツ料金支払い処理に引き続いて完成したラ



ベルの引き取り方法を選択させる選択画面をパソコン 6 0 に表示させる。コンテンツ購入者は完成したラベルの引き取り方法と該引き取り方法に必要な情報を入力する。例えば引き取り方法として自宅配送を選択し配送先住所を入力する。或いは引き取り方法として窓口引き取りを選択しどの引き取り窓口で引き取るかを入力する。パソコン 6 0 に入力されたこれらの引き取り情報はデータサーバー 5 0 に送られ、更に前記選択されたデジタル画像の画像データと共にデジタル画像プリンタ 7 0 に転送される。

## 【 0 0 3 8 】

デジタル画像プリンタ 7 0 にはプリンタ（不図示）が付属している。デジタル画像プリンタ 7 0 は前記転送された引き取り情報が自宅配送希望であれば前記プリンタで郵送伝票をプリント出力し、所定の引き取り窓口での引き取り希望であれば引換証をコンテンツ購入者のパソコン 6 0 に出力すると共に、前記所定の引き取り窓口への配送伝票を前記プリンタでプリント出力する。完成したラベルは前記プリント出力された伝票を用いてコンテンツ購入者への引き渡し処理が行われる。

## 【 0 0 3 9 】

かくして、コンテンツ購入者は購入したコンテンツを記録した記録媒体に適合し、コンテンツの内容に相応しい画像がプリントされたラベルを入手することができる。

## 【 0 0 4 0 】

さて、前記ラベルの大きさは記録媒体の種類によって様々であるが、前記画像をプリントする用紙は所定の大きさ例えば A 4、A 3 である。従ってラベルの大きさの外側に余白が存在する。該余白にコンテンツ販売者が予め記憶手段 5 2 に記憶させた所定のデジタル画像やコメント、例えば広告などの情報をデジタル画像プリンタ 7 0 に送信しプリントさせても良い。前記広告などの情報はプリント作成業者に関する内容でも良いし、コンテンツ販売者に関する内容或いは第 3 者の広告主からの広告情報としても良い。この場合コンテンツ販売者又は前記広告主から広告掲載料を徴収することができる。

## 【 0 0 4 1 】

販売するコンテンツがデジタルＡＶである場合、前記コンテンツに関連したデジタル画像は前記デジタルＡＶの映像中の一場面の画像としても良く、デジタル画像プリンタ 7 0 は該画像を銀塩写真画質でプリントした高画質のカードやポスターを作成するようにしても良い。

【 0 0 4 2 】

デジタル画像 5 2 B はプリント作成装置 7 0 の記憶手段に記憶させ、データサーバー 5 0 からは選択された画像を示すデータを受けるようにしても良い。大容量の画像データを通信する必要が無くなる。

【 0 0 4 3 】

また、コンテンツ販売者自身がプリント作成業者を兼ねても良い。

【 0 0 4 4 】

図 3 は本発明の第 2 の実施の形態例を実施するシステムの構成を示した図である。デジタルコンテンツ販売装置 1 0 は、販売店の店頭などに設置され、コンテンツ購入者にデジタルコンテンツを販売する。コンテンツ販売装置 1 0 は、ＣＰＵ 1 1、記憶手段 1 2、記録装置 1 3、表示部 1 4、操作部 1 5、入出力インターフェース（入出力 Ｉ／Ｆ） 1 6 等を備え夫々がバスラインに接続されている。記憶手段 1 2 はハードディスクであり、販売対象のデジタルコンテンツのデータ、例えば楽曲のデータやコンピュータゲームソフトのデータ、デジタルオーディオビジュアル（ＡＶ）のデータなどを多数記憶している。コンテンツ販売装置 1 0 は記録装置 1 3 として図 4 に示したように第 1 の実施の形態例で記録装置 6 3 としてあげた各種記録媒体に対応する複数種類の記録手段 1 3 1 ～ 1 3 7 を備えており、選択された一つの記録手段を用いて該記録手段にセットされた記録媒体にデジタルデータを記録する。表示部 1 4 はタッチパネルを備え表示部 1 4 の表示と協働して表示した選択肢の選択入力手段としても用いられる。ＣＰＵ 1 1 は前記各部の動作を制御して以下に説明する動作を行わせる。

【 0 0 4 5 】

コンテンツ販売装置 1 0 は料金収受装置 1 7 をさらに備える。料金収受の情報はＣＰＵ 1 1 に伝えられる。

【 0 0 4 6 】

入出力 I / F 1 6 にはデジタル画像プリンタ 1 9 が接続されている。デジタル画像プリンタ 1 9 はデジタル画像プリンタであり、コンテンツ販売装置 1 0 と一体装置としても良いし、別装置としても良い。

## 【 0 0 4 7 】

コンテンツ購入者はコンテンツ販売装置 1 0 の操作部を操作して販売対象のコンテンツの種類やタイトルを表示部 1 4 に表示させ、所望のコンテンツを選択する。前記コンテンツの種類やタイトルを選択する画面は第 1 の実施の形態例で示した図 2 ( A ) 、 ( B ) の如き画面である。そして、図 5 に示した記録媒体選択画面によってコンテンツのデータを記録する記録媒体の種類を選択して、その種類の記録媒体を記録装置 1 3 の対応する記録手段にセットする。図 4 、図 5 の選択には前記タッチパネルが用いられる。

## 【 0 0 4 8 】

前記各記録手段 1 3 1 ~ 1 3 7 の夫々に記録媒体がセットされているが否かを検出し CPU 1 1 に伝達する機能を備えれば前記記録媒体の選択は省略することができる。

## 【 0 0 4 9 】

CPU 1 1 は前記選択されたコンテンツの料金を表示部 1 4 に表示し、該料金が料金収受装置 1 7 によって支払われたことを確認した後、記憶手段 1 2 の記憶する多数のコンテンツから前記選択されたコンテンツを取り出し記録装置 1 3 にセットされた記録媒体に記録する。かくしてデジタルコンテンツがコンテンツ購入者に販売された。

## 【 0 0 5 0 】

記憶手段 1 2 には、多数のデジタル画像がコンテンツの種類、タイトルと関連付けて記憶されている。1 つのタイトルに対して、そのコンテンツの内容に関連する少なくとも 1 つのデジタル画像が記憶されている。

## 【 0 0 5 1 】

CPU 1 1 は記録媒体に対するコンテンツのデータの記録が完了したとき又は記録をしているときに、前記選択されたコンテンツのタイトルに関連する少なくとも 1 つのデジタル画像を表示部 1 4 に表示させコンテンツ購入者にその中の 1

つを選択させる。そして、前記選択されたデジタル画像の画像データと、コンテンツのデータを記録した記録媒体の種類とを入出力 I / F 1 6 を介してデジタル画像プリンタ 1 9 に出力する。デジタル画像プリンタ 1 9 は第 1 の実施の形態例と同様にしてラベルを作成し、ラベル取り出し口に出力する。

#### 【 0 0 5 2 】

なお、販売対象のデジタルコンテンツ、これに関連するデジタル画像の画像データのデータ量は膨大であるので、これらのデータの全部若しくは一部をコンテンツ販売装置 1 0 とインターネットなどの通信手段で結ばれた外部のデータサーバー（不図示）に記憶させ、コンテンツ購入者のタイトル選択に応じて前記データサーバーからコンテンツ販売装置 1 0 に取り込んでも良い。

#### 【 0 0 5 3 】

第 3 の実施の形態例のシステム構成を図 6 に示す。図 6 の構成は第 2 の実施の形態例のコンテンツ販売装置 1 0 にプリンタ 1 8 を更に設けた構成である。入出力 I / F は無くとも良い。記憶手段 1 2 はデジタルコンテンツのデータのみを記憶している。前記デジタルコンテンツに関連するデジタル画像の画像データは画像データサーバー 2 0 の記憶手段 2 1 に画像データベースとして記憶させる。デジタル画像プリンタ 1 9 はコンテンツ販売装置 1 0 ではなく前記画像データサーバー 2 0 に接続されている。

#### 【 0 0 5 4 】

コンテンツ購入者は第 2 の実施の形態例と同様にしてコンテンツのデータを記録媒体に記録させる。本実施の形態例においては、記録媒体に対するコンテンツのデータの記録が完了したとき、又は記録をしているときに、CPU 1 1 はプリンタ 1 8 で、前記画像データベースへのアクセスを許諾させるパスワードと選択し記録媒体に記録したコンテンツの種類、タイトルを示す記号とをプリント出力しコンテンツ購入者に持ち帰らせる。プリンタ 1 8 を用いず前記パスワードとコンテンツの種類、タイトルを示す記号を表示部 1 4 に表示してコンテンツ購入者に記録させても良い。

#### 【 0 0 5 5 】

コンテンツ購入者は、後日、自宅のパソコン 3 0 からインターネットを介して

前記画像データサーバー 20 に接続し、前記パスワードを入力して前記画像データベースへのアクセスの許諾を得る。そして、前記コンテンツの種類、タイトルを示す記号を入力して画像データサーバー 20 に送信する。画像データサーバー 20 は前記記号に該当するコンテンツに関連する少なくとも 1 つのデジタル画像をパソコン 30 の表示部に表示させ、その中の 1 つをコンテンツ購入者に選択させる。

#### 【 0 0 5 6 】

次いで、画像データサーバー 20 は完成したラベルの引き取り方法を選択させる画面をパソコン 30 に表示させ選択させると共に、選択した引き取り方法に必要な情報を入力させる。そして、自宅配送希望であれば郵送伝票をプリント出力し、所定の引き取り窓口での引き取り希望であれば引換証をコンテンツ購入者のパソコン 30 に出力すると共に、前記所定の引き取り窓口への配送伝票を出力する。ラベルは前記選択されたデジタル画像を用いて第 2 の実施の形態例の場合と同様にして作成される。

#### 【 0 0 5 7 】

前記画像データサーバー 20 及びデジタル画像プリンタ 19 の設置者はコンテンツ販売者、プリント作成業者いずれであっても良い。前記設置者がプリント作成業者である場合、画像データサーバー 20 はラベル作成費用とコンテンツ購入者への引き渡し費用との請求書を作成しコンテンツ販売者に請求する。

#### 【 0 0 5 8 】

##### 【発明の効果】

コンテンツ購入者はコンテンツの内容に相応しいラベルやジャケットなどを容易に入手することができる。コンテンツ販売者はラベルやジャケットなどの作成、引き渡しをプリント作成業者にまかせることができる。

##### 【図面の簡単な説明】

##### 【図 1】

第 1 の実施の形態例のシステム構成を示す図。

##### 【図 2】

コンテンツを選択させる画面を示した図。

【図 3】

第 2 の実施の形態例のシステム構成を示す図。

【図 4】

記録装置の詳細構成を説明する図。

【図 5】

記録媒体を選択させる画面を示した図。

【図 6】

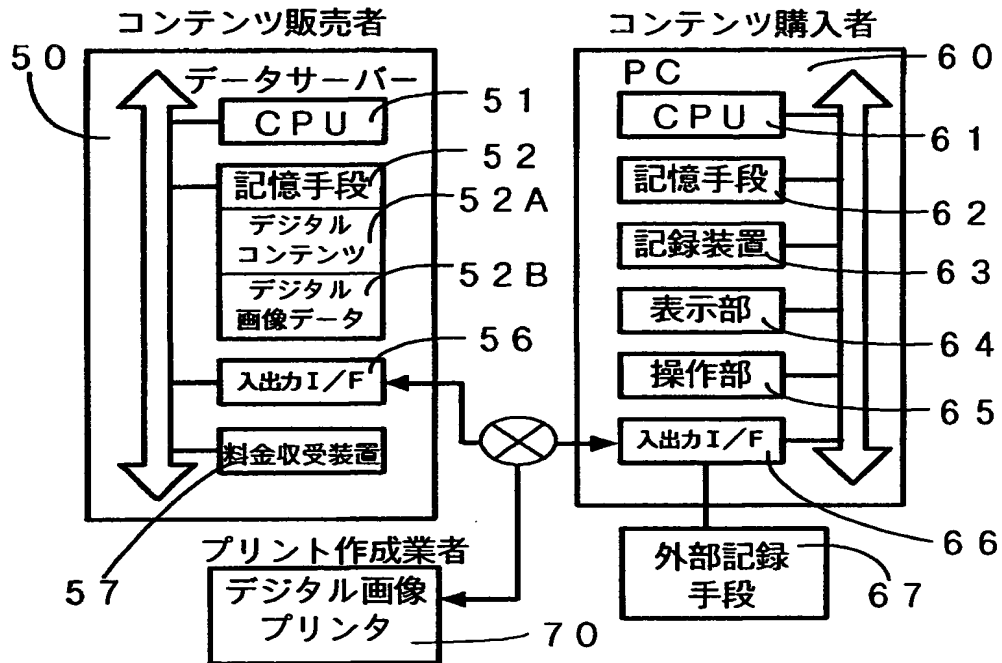
第 3 の実施の形態例のシステム構成を示す図。

【符号の説明】

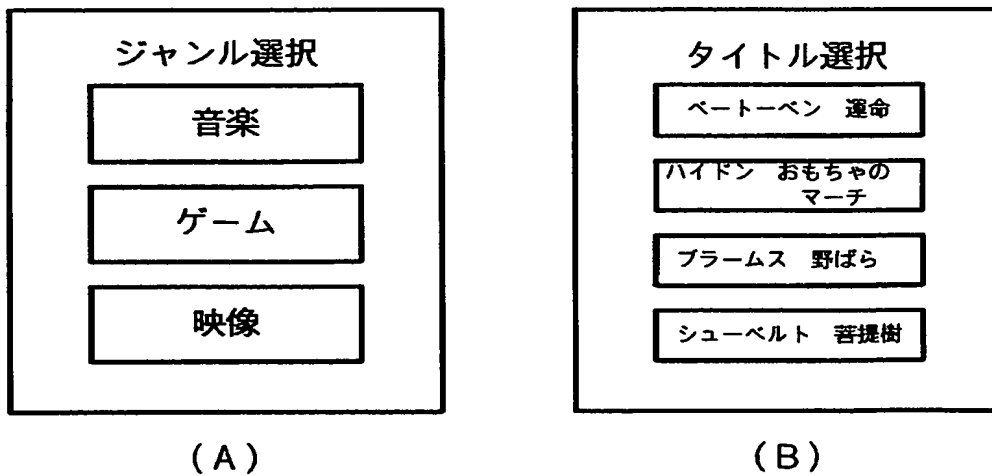
- 1 0 .....コンテンツ販売装置
- 1 2、2 1、5 2、6 2 .....記憶手段
- 1 3、6 3 .....記録装置
- 1 8 .....プリンタ
- 1 9、7 0 .....デジタル画像プリンタ
- 2 0 .....画像データサーバー
- 3 0、6 0 .....パソコン
- 5 0 .....データサーバー

【書類名】 図面

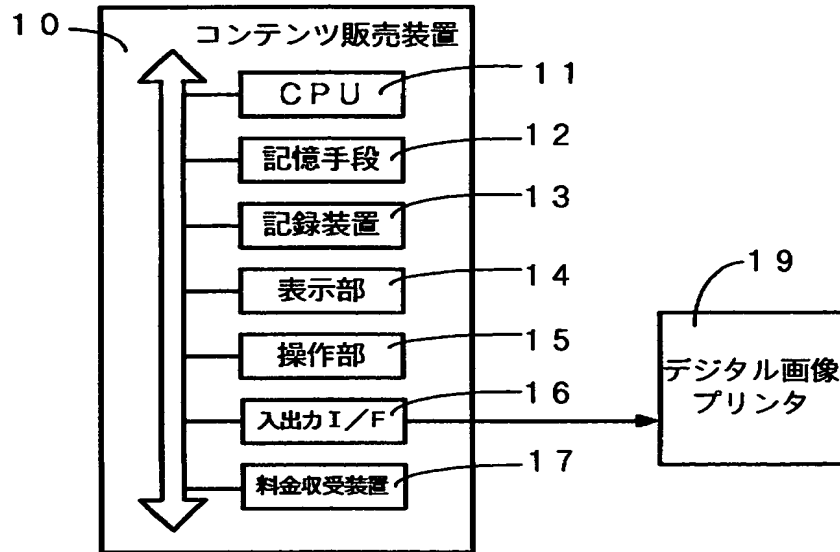
【図 1】



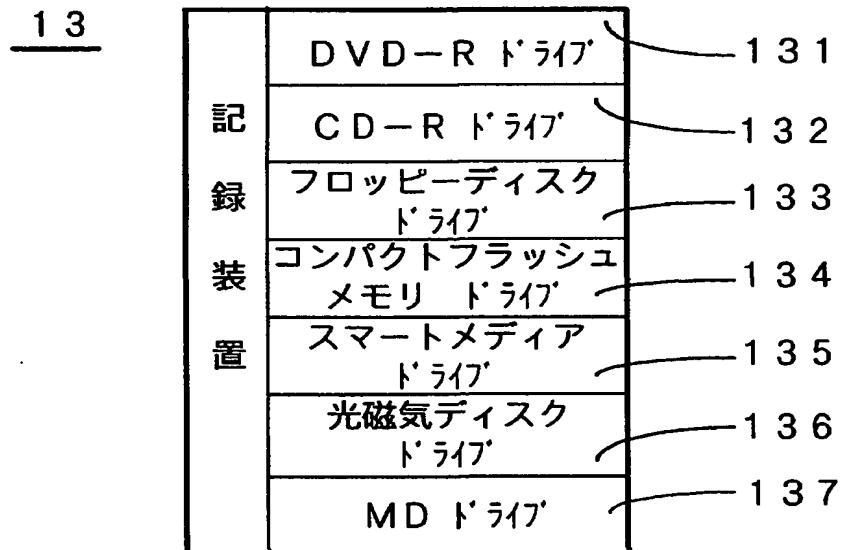
【図 2】



【図 3】

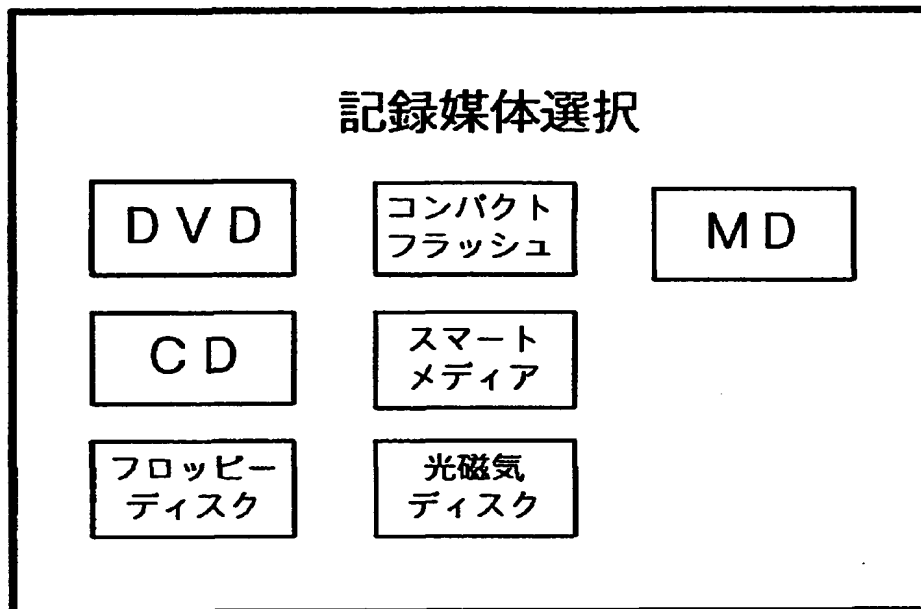


【図 4】

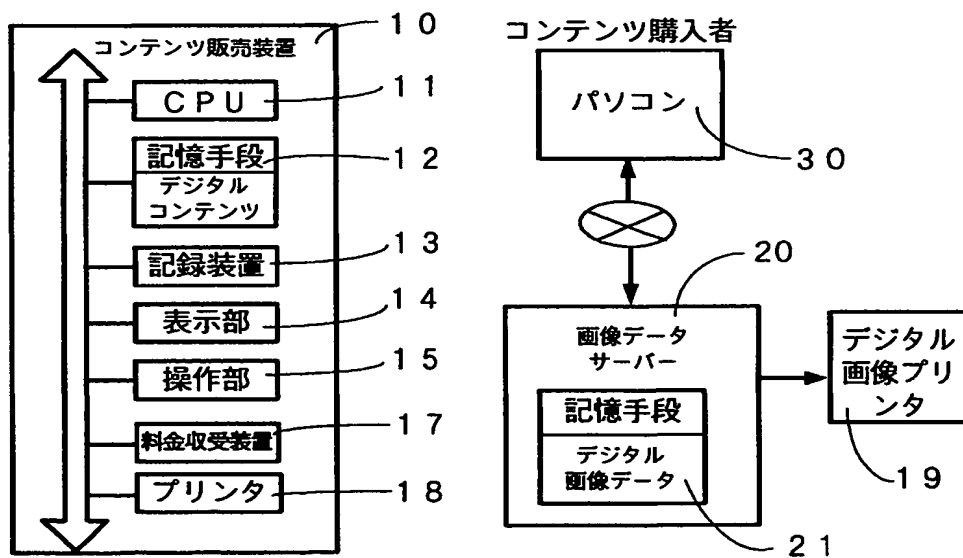




【図 5】



【図 6】



【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 コンテンツ購入者の記録媒体にコンテンツのデータを記録する方法でコンテンツを購入したコンテンツ購入者が、コンテンツの内容に相応しいラベルやジャケットなどを容易に入手することができるデジタルコンテンツの販売方法を提供すること。

【解決手段】 コンテンツ購入者が、所望のデジタルコンテンツを選択するステップと、コンテンツ販売者が、前記デジタルコンテンツのデータを記録装置に装着されたコンテンツ購入者の記録媒体に記録させるステップと、プリント作成業者が、前記選択されたデジタルコンテンツと関連付けて記憶手段に記憶されたデジタル画像のプリントを作成するステップと、プリント作成業者が、前記プリントをコンテンツ購入者に引き渡すステップとを含むことを特徴とするデジタルコンテンツの販売方法。

【選択図】 図 1

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号 [596075462]

1. 変更年月日	1997年 6月18日
[変更理由]	住所変更
住 所	東京都品川区二葉一丁目3番25号
氏 名	株式会社ニコン技術工房

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号                    [000004112]

1. 変更年月日            1990年    8月29日

  [変更理由]            新規登録

    住 所            東京都千代田区丸の内3丁目2番3号

    氏 名            株式会社ニコン